



Ed. Züblin AG, Direktion Nord
Hundsburgallee 10, 18106 Rostock/Deutschland

Hansestadt Stralsund
Amt für Planung und Bau
Abt. Straßen und Stadtgrün
PF 2145
18408 Stralsund

Kontaktperson
Ralf Mertz
Tel. +49 381 60985-12
Fax +49 381 60985-48
Mobil +49 175 9308250
ralf.mertz@zueblin.de

Dokumentenkennezeichen
171018 NT 05 Anschrei

17.10.2018

NACHTRAGSANGEBOT NR 05
Sammelnachtrag

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei wie besprochen unser Nachtrag Nr. 05 als Zusammenfassung zuvor abgestimmter, zu erbringender Zusatzleistungen.

Mit freundlichen Grüßen

Ed. Züblin AG
Direktion Nord
Bereich Ingenieur- und Hafenanbau


Ralf Mertz


Kurt Blum

Anlagen

Nachtrag NA 5 Zusatzleistung Ostmole Stralsund

Bauvorhaben: 570-CYCR_Naoträg
Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen

Auftraggeber: Hansestadt Stralsund
Mühlenstraße 4-6
18439 Stralsund

Bauherrenvertreter: AIU Stralsund GmbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Nachtrag NA 5 Zusatzleistung Ostmole Stralsund

Projekt:		570-CYCR_Nactrag Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen				
LV:		1 NA 5 Sammelnachtrag				in EUR
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB	
6.	Nachtrag 5					
6.1.	Kantenschutz Sichtbetonseite - Montage Kopfbolzenleisten in Eckberei..					
	Material					
6.1.10.	Winkelleisen (L 130x12) mit Zuschnitt	1.732,000	kg	0,90	1.558,80	
6.1.20.	Kopfbolzen	156,000	Stck	3,80	592,80	
	Korrosionsschutz					
6.1.30.	Verzinkung der Kopfbolzenleiste	1.732,000	kg	0,85	1.472,20	
	Montageleistung					
6.1.40.	Montage der Winkel	67,600	m	75,47	5.101,77	
6.1.50.	Anschweißen der Kopfbolzen an das L-Profil	156,000	Stck	8,75	1.365,00	
	Summe 6.1.				10.090,57	
					Kantenschutz Sichtbetonseite - Montage Kopfbolzenleisten in Eckbereichen der Sichtbetonseite des Spundwandkastens	
6.2.	Umplanung der Steg/Regelfelder (zusätzliche Querriegel)					
	Montageleistung					
6.2.10.	Schweissnähte - Kopfanschluss Querriegel an Längsträger	308,000	m	58,50	18.018,00	
6.2.20.	Brennarbeiten - Einpassung der Querriegel in den Stegbereich des Längsträgers für Kopfanschluss	54,750	m	39,00	2.135,25	
	Material					
6.2.30.	Stahl - zusätzlicher Profilstahl	2.048,500	kg	0,90	1.843,65	
	Korrosionsschutz					
6.2.40.	Beschichtungsfläche - zusätzliche Beschichtungsarbeiten a.G. der Flächenvergrößerung	94,500	m ²	64,35	6.081,08	
	Summe 6.2.				28.077,98	
					Umplanung der Steg/Regelfelder (zusätzliche Querriegel)	
6.3.	Umplanung Kasten 32 - Sonderkasten verbunden mit zusätzliche Aussteif..					
	Material					
6.3.10.	Profilstahl	224,000	kg	0,75	168,00	
	Montageleistung					
6.3.20.	Kopfanschlüsse des Aussteifungskreuzes an die Bohlen mit Geräteanteil und Schweisserleistung	4,000	Stck	221,65	886,60	
	Summe 6.3.				1.054,60	
					Umplanung Kasten 32 - Sonderkasten verbunden mit zusätzliche Aussteifung in der Ebene durch Montage eines Kreuzes	
6.4.	Mehraufwendung verursacht durch Rammhindernisse					

Nachtrag NA 5 Zusatzleistung Ostmole Stralsund

Projekt:		570-CYGR_Nachtrag Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen				in EUR
LV:		1 NA 5 Sammelnachtrag				
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB	
6.4.10.	Anpassung der temporären Gurtung - Verbreiterung der Rahmenkonstruktion a.G.v. verdrehten Bohlen - Kasten 24	3,000	Stck	487,66	1.462,98	
6.4.20.	Sonderanfertigung Rahmenkonstruktion a.G.v. stark verdrehten Bohlen - Kasten 32 (s. Bild)	1,000	Stck	2.379,37	2.379,37	
6.4.30.	Verschweißung der Fädelschlösser auf einer Länge von 0,5 m bei gekappten Bohlen (Kappung a.G.v. Rammhindernissen)	5,000	m	75,47	377,35	
	Summe 6.4.					Mehraufwendung verursacht durch Rammhindernisse 4.219,70
<hr/>						
6.5.	Nachrammung der Dalben des 1. BA zur Montage des Fenderhalters (Nach..					
6.5.10.	Montage der Fenderhalterung im Zwischenschritt vor Erreichung der Endtiefe des Dalbenrohres, bed. Nachrammen	6,000	Stck	1.135,68	6.814,08	
	Summe 6.5.					Nachrammung der Dalben des 1. BA zur Montage des Fenderhalters (Nachrammung zur Minimierung einer mögl. Verdr.) 6.814,08
<hr/>						
6.6.	Mehraufwendungen Betonlieferung - Flugaschenschlag (Materialverkna..					
6.6.10.	Flugaschenschlag	515,000	m3	16,25	8.368,75	
	Summe 6.6.					Mehraufwendungen Betonlieferung - Flugaschenschlag (Materialverknappung) 8.368,75
<hr/>						
Summe 6.						Nachtrag 5 58.625,68

Nachtrag NA 5 Zusatzleistung Ostmole Stralsund

Projekt:	570-CYCR_Nactrag	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen	
LV:	1	NA 5 Sammelnachtrag	in EUR
			Betrag
Zusammenstellung			
6.	Nachtrag 5		
6.1.	Kantenschutz Sichtbetonseite - Montage Kopf..		10.090,57
6.2.	Umplanung der Steg/Regelfelder (zusätzliche..		28.077,98
6.3.	Umplanung Kasten 32 - Sonderkasten verbunde..		1.054,60
6.4.	Mehraufwendung verursacht durch Rammhindern..		4.219,70
6.5.	Nachrammung der Dalben des 1. BA zur Montag..		6.814,08
6.6.	Mehraufwendungen Betonlieferung - Flugasche..		8.368,75
Gesamt	Nachtrag 5	EUR	58.625,68
LV	1		
6.	Nachtrag 5		58.625,68
Gesamt	1 NA 5 Sammelnachtrag	EUR	58.625,68
	Angebotssumme Netto	EUR	58.625,68
	Mehrwertsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe, z.Zt. 19,00 %	EUR	11.138,88
	Angebotssumme Brutto	EUR	69.764,56

Für die auszuführende Leistung erkennen wir die Urschrift des vom Auftraggeber aufgestellten Leistungsverzeichnisses (Langtext) als allein verbindlich an.

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 4.

Rostock

(Ort)

17.10.18

(Datum)

i.V. Ralf Mertz





Kurt Blum

(rechts gültige Unterschrift)

Anhang zu Pos. 6.2 - Umplanung der Steg-/Regelfelder

Profildaten

	U (m ² /m)	b (mm)	h (mm)	h1 (mm)	s (mm)	t (mm)	r (mm)	Gew (kg/m)
HEA 140	0,794	140	133	92	5,5	8,5	12	25,3
HEA 280	1,6	280	270	196	8	13	24	78

Montageleistung

1. Schweissarbeiten - Kopfanschlüsse der Querriegel an Längsträger

	Steg	Steg/ OG-Einpassung	Steg/ UG-Einpassung	Obergurt	Untergurt	SUMME per Anschluss(mm)
HEA 140	184	272		274,5	274,5	1005
HEA 280	392	224	224	552	552	1944
2. Brennarbeiten						
HEA 140				276		276
HEA 280				416	416	832

Material

3. Stahl per Querriegel

Länge (mm) 848

Korrosionsschutz

4. Beschichtungsfläche

	U(m ² /m)	Brennschnitt A (m ²)	Länge (m)	Fläche per Riegel (m ²)
HEA 140	0,794	0,04	0,848	0,633
HEA 280	1,6	0,08	0,848	1,277

MENGEN ref. Summe Querriegel - Ausschreibung

	Stck Querriegel	Kopfanschlüsse	Länge (m)	Gewicht (kg)	Fläche (m ²)	Schweissnahtlänge (m)	Brennschnittlänge (m)
HEA 140	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
HEA 280	10	20	8,48	661,44	12,77	38,88	16,64
SUMME	10	20	8,48	661,44	12,77	38,88	16,64

MENGEN ref. Summe Querriegel - Umplanung

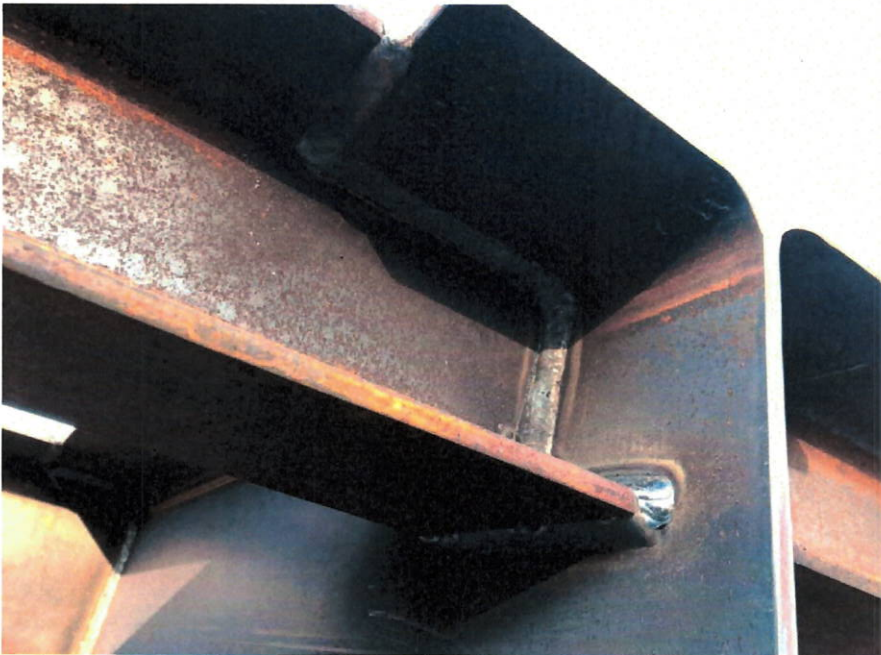
	Stck Querriegel	Kopfanschlüsse	Länge (m)	Gewicht (kg)	Fläche (m ²)	Schweissnahtlänge (m)	Brennschnittlänge (m)
HEA 140	10	20	8,48	214,54	6,33	20,10	5,52
HEA 280	8	16	6,78	528,84	10,22	31,10	13,31
SUMME	18	36	15,26	743,38	16,55	51,2	18,83

Differenz: (Umplanung-Ausschreibung)

Anzahl Stegelemente	Stck Querriegel	Kopfanschlüsse	Länge (m)	Gewicht (kg)	Fläche (m ²)	Schweissnahtlänge (m)	Brennschnittlänge (m)
25	8	16	6,78	81,94	3,78	12,32	2,19
SUMME	200	400	169,50	2048,50	94,50	308,00	54,75



Anschluss HEA280



Anschluss HEA140

Anhang zu Pos. 6.2 – Umplanung der Steg-/Regelfelder (Kopfanschlüsse der Querriegel an Längsträger)